

EDGE-PRO 80

SEMI-RIGID POLYUREA JOINT FILLER

1. Nombre del producto

EDGE-PRO 80

2. Fabricante

METZGER/MCGUIRE

PO Box 2217 Concord, NH 03302 (USA) Teléfono: 603-224-6122

Fax: 603-224-6020 Web: www.metzgermcguire.com

3. Descripción del producto

Composición

Edge-Pro 80 es un sistema líquido de polímero de poliurea de dos partes, 100% sólido y de asentamiento rápido. Cuando fragua, **Edge-Pro 80** es un sólido similar a la goma con una dureza Shore A 80-81.

Uso básico

Edge-Pro 80 se desarrolló para rellenar y proteger juntas en pisos comerciales de concreto expuesto y en pisos de concreto de almacén de uso moderado. Su función primaria es proteger los bordes de las juntas del descamado bajo tránsito vehicular de manejo de materiales. **Edge-Pro 80** está previsto para usarse en donde las temperaturas operativas finales estén dentro del rango de -20°F (-29°C) a +120°F (49°C).

Otros usos

Edge-Pro 80 también es ideal para rellenar y proteger juntas en pisos comerciales de concreto expuesto y en pisos de concreto de almacén de uso moderado.

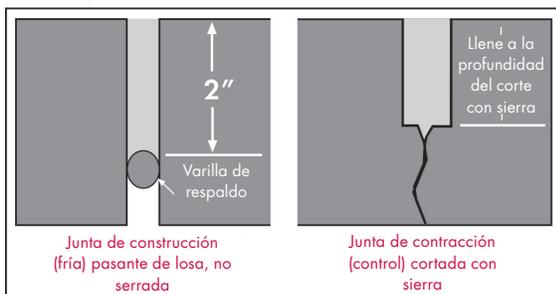
4. Limitaciones

Edge-Pro 80 no se recomienda para usarse bajo sistemas VCT o de piso no respirables de otro tipo.

Edge-Pro 80 está diseñado para uso interior y puede no ser adecuado para aplicaciones en exteriores debido al movimiento térmico.

5. Instalación/Diseño de junta correcto

Edge-Pro 80 debe instalarse a una profundidad de junta total en juntas de contracción/control por corte con sierra (o 2" mínimo en juntas cortadas con sierra que exceden 2" de profundidad) según las pautas PCA y ACI.



En juntas de construcción (conformadas) que no están cortadas con sierra, **Edge-Pro 80** deben instalarse a una profundidad mínima de 2". **¡NO USE UNA VARILLA DE RESPALDO COMPRIMIBLE EN JUNTAS DE CONTRACCIÓN/CONTROL POR CORTE CON SIERRA ESTÁNDAR!** La varilla puede usarse a 2" de profundidad SOLO en juntas de construcción o cortadas con sierra que exceden la profundidad de 2".

6. Ventajas

Edge-Pro 80's La química nueva y revolucionaria de **Edge-Pro 80** proporciona adhesión superior al sustrato, tolerancia a la humedad y un

Relleno para juntas de poliurea de uso moderado y semirrígido para pisos de concreto de comercios y almacenes

DATOS TÉCNICOS

EP-1



El sellador/relleno de emisión baja cumple con:

- BD&C, ID&C
- The WELL Building Standard
- ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol
- Green Guide for Healthcare V2.2

LEED
v4.1

perfil de terminado al ras en comparación con los rellenos para junta de poliurea similares.

- **Edge-Pro 80 tiene un acabado más al ras con la superficie del piso**
La química de **Edge-Pro 80** permite una ventana de rasado más amplia (15 min. a 24 h) en la que el instalador puede rasar el excedente y lograr un perfil al ras consistente con la superficie del piso.
- **Edge-Pro 80 es tolerante a la humedad**
Edge-Pro 80 no reaccionará con la humedad y sus mejoradores de adhesión especiales permiten mejor adhesión a sustratos húmedos con compromiso mínimo según se compara con sustratos secos.
- **Edge-Pro 80 es Colorfast**
Edge-Pro 80 mantiene un perfil de color consistente y resiste la atenuación o decoloración bajo condiciones normales.
- **Edge-Pro 80 es ideal para usar en pisos de concreto entintados/pulidos**
Edge-Pro 80 puede esmerilarse y pulirse desde los 30 minutos (húmedo) y 3 a 4 horas (seco).

7. Color, empaque y accesorios

Edge-Pro 80 está disponible en un color neutro que puede mezclarse con paquetes de color para crear estos 13 colores populares usados comúnmente en pisos de concreto expuestos dentro del comercio inorista. Disponible en kits de 10 galones (EE.UU.) (cubetas de 2-5 galones) y kits de cartucho dual de 600 ML (300:300).

8. Especificaciones aplicables

No existen normas gubernamentales o ASTM para rellenos para junta de piso semirrígidos. **Edge-Pro 80** cumple con o excede los criterios en las normas industriales siguientes:
Guías/Especificaciones del American Concrete Institute (ACI): 301-16, 302.1-R15, 310-R13, 360R-10
Portland Cement Association (PCA): Concrete Floors on Ground (Pisos de concreto en el suelo), Tercera Edición 2008.

9. Aprobación USDA/FDA/CFIA/LEED v4.1

es aceptable para usarse en instalaciones reguladas por la USDA, FDA y CFIA. **Edge-Pro 80** no contiene VOCs y cumple totalmente con las normas de construcción verde USGBC® LEED v4.1.

10. Propiedades Técnicas

	PRUEBA MÉTODO	RESULTADOS
DUREZA, SHORE A @ 70°F	D-2240	80-81
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	D-638	505 psi
ALARGAMIENTO POR TRACCIÓN	D-638	152%
VISCOSIDAD PARTE A POLIOL	-	1535 cP
VISCOSIDAD PARTE B ISO	-	2500 cP
LIBRE DE PEGADO a 70°F	-	3 minutos
TIEMPO DEL SOLIDIFICACIÓN a 70°F	-	35 segundos
LISTO PARA EL TRÁNSITO a 70°F	-	1 hora
RELACIÓN DE MEZCLA (POR VOL.)	-	1:1

11. Asistencia técnica

El soporte y la literatura técnicos completos están disponibles con nuestros distribuidores autorizados, por medio de nuestro sitio Web (www.metzgermcguire.com) o al contactar a nuestro corporativo en New Hampshire al (800) 223-MM80.

REVISIÓN 7/20



Servicio al cliente - (800) 223-MM80 - Asistencia técnica

Correo electrónico: info@metzgermcguire.com • Sitio web: www.metzgermcguire.com

12. Dónde especificar y registrar

Edge-Pro 80 es exclusivamente para usarse en el rellenado o mantenimiento de juntas de contracción/control y construcción en pisos de concreto colados in situ. No es un sellador elastomérico y, si se consulta la sección 079000, solo debe especificarse bajo **079216 Selladores** de junta rígidos. Idealmente, el producto debe especificarse en **30130 Mantenimiento de concreto colado in situ** o **30130.71 Rehabilitación de concreto colado in situ**.

13. Disponibilidad

Edge-Pro 80 está disponible por medio de distribuidores de suministros de construcción de calidad (la lista está disponible en www.metzgermcguire.com) o por medio de nuestro corporativo en New Hampshire.

14. Instalación

Las siguientes instrucciones están **ABREVIADAS**. Las instrucciones completas se proporcionan en cada envío. **Edge-Pro 80** debe dispensarse con equipo dispensador de potencia de doble alimentación o kits de cartuchos prellenados de dispensación dual. La dispensación manual resulta impráctica debido a la vida útil corta (tiempo de 35 segundos para solidificación).

Cuándo instalar - La instalación de **Edge-Pro 80** debe diferirse tanto como sea posible después de colocarse la losa y no debe instalarse antes de que transcurran 28 días para asegurar una adhesión adecuada. El ACI recomienda un fraguado de losa de 60-90 días o más para permitir mayor encogimiento del concreto/abertura de la junta, reduciendo así la incidencia esperada de la separación del relleno para juntas. Las áreas ambiente deben estabilizarse a la temperatura operativa final antes de la instalación. Las áreas de productos refrigerados/congelados deben estar estabilizadas y suspendidas por 7-14 días adicionales o más, si es posible. Consulte los **Boletines técnicos T5 (Tiempo de instalación del relleno)** y **T6 (Temporización del relleno para edificios refrigerados)** para saber más.

Preparación de la junta - Las juntas deben estar completamente libres de **echada de sierra, suciedad, escombros, recubrimiento/selladores y escarcha o humedad visible**. Los procedimientos de limpieza de junta deben lograr la remoción de todo lo anterior. No hacer esto comprometerá la adhesión. Simplemente rastrillar el escombros fuera de la junta no es un método de limpieza aceptable. Los métodos preferidos de limpieza de junta incluyen usar una sierra de concreto sin polvo con hoja abrasiva de diamante (asegúrese de que la hoja sea ligeramente más ancha que la junta o limpie ambos lados) o chorro de arena. No se necesita primario. Si se presentan condiciones inusuales, contacte a Metzger/McGuire.

No se requiere cortar la base de la junta debido al asentamiento rápido de **Edge-Pro 80**. **No use varilla de respaldo comprimible (Ethafoam, etc.) en juntas de corte de sierra menores a 2" de profundidad.**

Antes de dosificar - Lea cuidadosamente el documento SDS y las instrucciones completas de instalación antes de abrir contenedores o intentar dosificar.

Los sistemas de dispensado de potencia deben establecerse a una relación 1:1 por volumen. Si instala en temperaturas más bajas, el material debe mantenerse a una temperatura mínima de 75°F (24°C) para mejores resultados. Si las temperaturas son más cálidas, puede ser necesario enfriar el producto. Recomendamos el uso de una mezcladora estática con un diámetro de 1/2" (interno) con 30 o 32 elementos para dispensar material y mezclar correctamente. Es importante realizar revisiones periódicas de la relación sobre las unidades de dispensado con potencia para garantizar que el fraguado sea adecuado.

Debe premezclarse polioli de parte A usando Jiffy Mixer o algún mezclador de pintura helicoidal similar por 1.5 a 2 minutos. El paquete de color debe añadirse en esta etapa y mezclarse a conciencia.

Los tanques de la bomba, las líneas y el cabezal deben estar limpios y libres de cualquier material residual restante de instalaciones previas del relleno.

Dosificación

Las juntas pueden llenarse en una o dos pasadas, dependiendo de la profundidad de la junta y la punta dosificadora usada. El método preferido es rellenar de abajo hacia arriba utilizando una punta dispensadora que se inserta en la junta. Tenga cuidado de no atrapar burbujas de aire. Rellene ligeramente la junta, dejando un perfil de corona y permita que fragüe. Si usa un método de dos pasadas, la segunda pasada debe hacerse dentro de un periodo de 4 horas.

Terminado

La corona puede rasarse con facilidad desde los 15 minutos posteriores a la colocación, dependiendo de la temperatura. Recomendamos probar varios tiempos de rasurado para encontrar la rasurada óptima, lo cual da como resultado un perfil de llenado que esté al ras con la superficie del piso y libre de cualquier película de llenado en exceso con material. Si el tiempo de rasurado se demora sustancialmente las temperaturas son bajas, el proceso de rasurado de Edge-Pro 80 puede ser más laborioso. Si la curación del relleno ocurre debajo de la superficie del piso (debido al asentamiento en el vacío en la base de la junta, etc.), remueva la 1/2" superior del relleno y vuelva a aplicar **Edge-Pro 80**. Las operaciones de esmerilado/pulido deben diferirse en por 3-4 horas como mínimo de colocar. Las operaciones de esmerilado/pulido en húmedo deben diferirse en por 1/2 horas como mínimo después de colocar.

Limpieza

Los derrames de componentes no mezclados pueden limpiarse con solvente (MEK, alcohol desnaturalizado, etc.) o rasparse/rasurarse del piso y las herramientas si fraguan.

15. Use en pisos de concreto esmerilados/pulidos

Cuando se secuencia la instalación del producto como parte de un proceso de esmerilado/pulido, la instalación puede hacerse antes de esmerilar/rectificar si la primera herramienta usada debe ser grado 40 o mayor. La instalación también puede diferirse hasta antes del último paso con herramientas metálicas o transicionales. El tiempo mínimo para sujetar el relleno al rectificado es de 30 minutos si se usa un proceso húmedo y 3-4 horas si se usa un proceso seco (a 70°F). Consulte el Boletín técnico T21 para saber más sobre la secuenciación.

Nota: Algunas operaciones de pulido de mayor grado pueden generar calor suficiente como para fundir o manchar los rellenos de junta, dependiendo del equipo y las condiciones del trabajo. Si se detecta fundido o manchado, detenga las operaciones y pruebe métodos potenciales de reducción del calor superficial de la losa, incluyendo aplicar agua atomizada con agua, alterando la velocidad de las operaciones de pulido, rrastrillar el relleno de junta o cambiar de herramientas. Contacte a nuestro departamento de servicio técnico para saber más o recibir asistencia.

16. Mantenimiento

Una vez que fragua, **Edge-Pro 80** básicamente no necesita mantenimiento. Si las juntas se abren después de la instalación, rellene los vacíos con Spal-Pro 80 adicional. Consulte el **Boletín técnico T11 (Separación, causas y correcciones de separación de relleno de junta)** para saber más.

17. Gráfico de coberturas aproximadas

Tamaño de la junta (EE.UU.) LF/Gal.	Tamaño de la junta (métrico)		
1/8" x 1-1/2"	3 x 38	100	30
1/8" x 1-3/4"	3 x 44	85	26
1/8" x 2"	3 x 50	75	23
3/16" x 3/4"	5 x 19	135	41
3/16" x 1"	5 x 25	100	30
3/16" x 1-1/4"	5 x 31	85	26
3/16" x 1-1/2"	5 x 38	70	21
3/16" x 1-3/4"	5 x 44	60	18
3/16" x 2"	5 x 50	50	15
1/4" x 1"	6 x 25	80	24
1/4" x 1-1/4"	6 x 31	60	18
1/4" x 1-1/2"	6 x 44	50	14
1/4" x 1-3/4"	6 x 50	45	12
1/4" x 2"	9 x 25	40	15

18. Seguridad

Este producto es solo para uso industrial. Úselo solamente en áreas bien ventiladas. Practique todas las precauciones normales de seguridad del sitio de trabajo (despejar el área de trabajo, etc.). Consulte el documento SDS y las instrucciones de instalación para saber más.

19. Instalaciones relacionadas con alimentos

Edge-Pro 80 es aceptable para usarse en instalaciones reguladas por la USDA/FDA/CFIA. Contáctenos para discutir los detalles del proyecto si le preocupa la contaminación.

20. Garantía del material

Metzger/McGuire Co. sola y expresamente garantiza que este producto Edge-Pro 80 estará libre de defectos en material y mano de obra por 365 días a partir de la fecha de compra. A menos que lo autorice por escrito un directivo de Metzger/McGuire, ninguna otra declaración hecha por Metzger/McGuire o sus representantes, ya fuere de manera oral o escrita, alterará esta garantía. Metzger/McGuire no hace ninguna garantía, implícita o de otro modo, sobre la comerciabilidad o adecuación para efectos ordinarios o particulares de sus productos y excluye los mismos. Si algún producto de Metzger/McGuire no cumple con esta garantía, Metzger/McGuire reemplazará el producto sin costo para el comprador. El único remedio del comprador, en cualquier caso, se limitará al precio de compra o el costo de reemplazo del producto y excluye específicamente mano de obra y costo de mano de obra, sueldos perdidos y costos de oportunidad, además de cualesquiera otros daños incidentales, consecuentes o especiales posibles que sean el resultado de cualquier reclamo de violación de garantía, contrato, negligencia u otra teoría legal. Cualquier reclamo de garantía debe hacerse dentro de un (1) año a partir de la fecha de compra del material. Metzger/McGuire no autoriza a nadie para que haga ninguna declaración oral o escrita a su nombre que altere en cualquier forma los procedimientos de instalación o instrucciones de instalación escritas publicadas en esta literatura de producto o en sus etiquetas de empaquetado. Cualquier Instalación de productos de Metzger/McGuire que no cumpla con dicha información o instrucciones de instalación invalidará esta garantía. El comprador solo se responsabilizará por determinar la adecuabilidad de los productos de Metzger/McGuire para los efectos previstos del comprador.